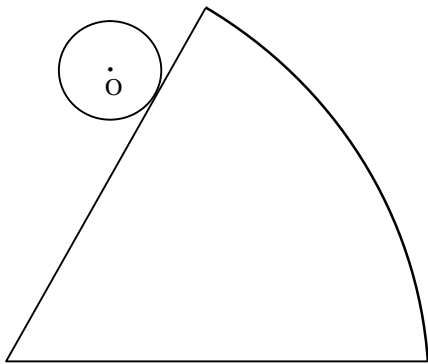


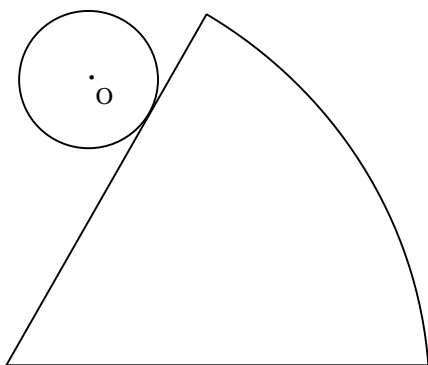
円と軌跡 - 6

「下の図のように、半径 1 cm の円 O が、半径 8 cm , 中心角  $60^\circ$  のおうぎ形の周上を転がって一周するとき、円 O の中心が通った長さを求めなさい。」



答 \_\_\_\_\_

1 , 下の図のように、半径 2 cm の円 O が、半径 10 cm , 中心角  $60^\circ$  のおうぎ形の周上を転がって一周するとき、円 O の中心が通った長さを求めなさい。



答 \_\_\_\_\_